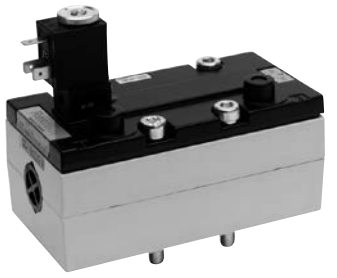
Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

► Qn = 6000 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 22 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ► Handhilfsbetätigung: rastend ► mit Differenzkolben



00132526

Normen	ISO 5599-1
Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Mediumstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschlüsse	Grundplatte ISO 5599-1
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP 65
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	26 ms
Ausschaltzeit	72 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

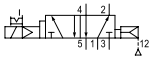
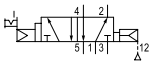
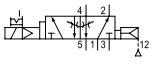
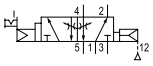
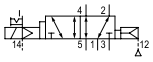
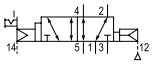
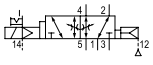
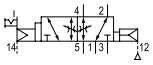
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Betriebsspannung			Spannungs toleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

► Qn = 6000 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 22 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ► Handhilfsbetätigung: rastend ► mit Differenzkolben

	HHB	Betriebsspannung			Durch-flussleit-wert	Qn	Betriebs-druck min./ max.	Steuer-druck min./ max.	Ge-wicht	Bem.	Material-nummer
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C						
					[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
		12 V	-	-	24,5	6000	1,5 / 10	1,5 / 10	1,36	1)	5814610500
		-	24 V	-							5814610200
		24 V	-	-							5814610100
		48 V	-	-							5814610600
		-	-	110 V							5814610300
		-	230 V	-							5814610400
		-	-	-	24,5	6000	1,5 / 10	1,5 / 10	1,36	1); 3)	5814610000
		12 V	-	-	24,5	6000	1,5 / 10	1,5 / 10	1,36	1); 4)	5814611500
		-	24 V	-							5814611200
		24 V	-	-							5814611100
		48 V	-	-							5814611600
		-	-	110 V							5814611300
		-	230 V	-							5814611400
		-	-	-	24,5	6000	1,5 / 10	1,5 / 10	1,36	1); 3); 4)	5814611000
		12 V	-	-	24,5	6000	-0,95 / 10	1,5 / 10	1,36	2)	5814612500
		-	24 V	-							5814612200
		24 V	-	-							5814612100
		48 V	-	-							5814612600
		-	-	110 V							5814612300
		-	230 V	-							5814612400
		-	-	-	24,5	6000	-0,95 / 10	1,5 / 10	1,36	2); 3)	5814612000
		12 V	-	-	24,5	6000	-0,95 / 10	1,5 / 10	1,36	2); 4)	5814613500
		-	24 V	-							5814613200
		24 V	-	-							5814613100
		48 V	-	-							5814613600
		-	-	110 V							5814613300
		-	230 V	-							5814613400
		-	-	-	24,5	6000	-0,95 / 10	1,5 / 10	1,36	2); 3); 4)	5814613000

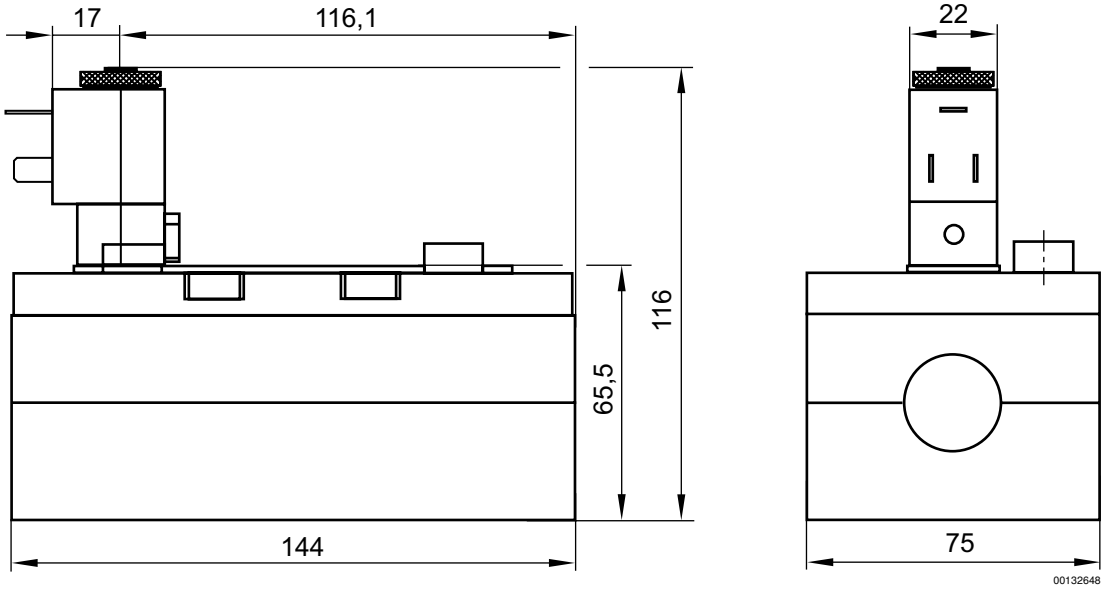
HHB = Handhilfsbetätigung
1) Vorsteuerung: intern
2) Vorsteuerung: extern
3) Basisventil ohne Spule
4) mit Drossel
Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

► Qn = 6000 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 22 mm ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ► Handhilfsbetätigung: rastend ► mit Differenzkolben

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.